Global Partners

# Manual de Instrucciones
# Test de Alcohol DA-8100

## A. Que es el test de alcohol DA-8100

El test de alcohol DA-8100, es un detector de alcohol de última generación basado en la tecnología de sensores de **celda de combustión** que permite tener resultados con **absoluta precisión**.

Esta unidad está diseñada para el uso personal. Es el equipo de más bajo precio, con tecnología de **celda de combustión,** que se puede encontrar para el uso personal.

Como todo equipo electrónico simple requiere los cuidados mínimos, como por ejemplo: no mojarlo, evitar golpes y caídas, ya que la pantalla de cristal líquido, es delicada.

### Principales características:

- Exactitud de células de combustible.
- Pantalla LCD de 3 dígitos con retroiluminación.
- Tiempo de exhalación (soplado), unidad de medida y alarma, ajustable por el usuario.
- Incluye carcasa protectora para su transporte.

## B. Características de uso del DA- 8100

Este tester está diseñado para **uso personal**, ya que permite ser calibrado, manteniendo su vida útil y exactitud de sus resultados. La medición es en % BAC, g/l ó mg/l.

***El dispositivo está garantizado por fallas atribuibles a su manufactura por 6 meses o 300 test. Se recomienda calibrar cada 6 meses o antes de los 300 test para no perder la exactitud de los resultados y mantener su vida útil.***

## C. Modo de uso de la DA- 8100

*Se recomienda, no soplar con fuerza, ya que el sensor podría resultar dañado por una pequeña cantidad de saliva.*

Para usarlo correctamente siga los siguientes pasos:

- Presione hacia abajo la cubierta de la batería de la unidad para abrirla e instalar dos pilas de tamaño AA 1,5 V alcalinas. Es necesario prestar atención a la polaridad de la batería.
- Cierre la tapa de la batería e inserte la boquilla de la ranura.
- Pulse el botón de inicio (start) y la unidad muestra el número total de pruebas realizadas por un segundo y comenzara automáticamente una cuenta regresiva.
- Cuando la cuenta regresiva llega a "0" (cero), debe soplar por la boquilla durante al menos 5 segundos hasta que la unidad suene 2 veces.
- Una vez que el dispositivo ha analizado la muestra de aliento, se mostrara el resultado de concentración de alcohol en la sangre de acuerdo a la unidad seleccionada.

Lota Nº 2257, OF 901, Providencia, Santiago
Fonos: 562-9465116 o 562-9465120
www.globalpartners.cl

# Manual de Instrucciones
# Test de Alcohol DA-8100

- Todos nuestros equipos vienen establecidos para medir en gramos por litro (g/L) como lo establece la ley de tránsito Chilena.
- Ejemplo de la unidad analizando la muestra de aliento y entrega del resultado:

1. **Mensajes de error:**

Si el usuario no sopla lo suficiente, la pantalla mostrara la palabra FLo y deberá volver a presionar el botón de inicio (start) para poder volver a tomar la muestra de aliento.

Si el usuario no sopla despues de 15 segundos desde que la cuenta regresiva llega a "0" (cero), la pantalla mostrara la palabra Out y deberá volver a presionar el botón de inicio (start) para poder volver a tomar la muestra de aliento.

Si la unidad es operada fuera del rango de temperatura aceptable (5-45°C), la pantalla mostrara la palabra Out c y el dispositivo no podrá funcionar.

Si la batería esta descargada, la pantalla mostrara la palabra Bat y deberá reemplazarlas por 2 nuevas baterías alcalinas AA.

2. **Como ajustar la unidad de medición:**

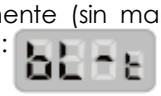
- Pulse el botón de inicio (start) y la unidad muestra el número total de pruebas realizadas por un segundo y comenzara automáticamente una cuenta regresiva.
- Durante la cuenta regresiva mantenga pulsado el botón de modo (mode) durante más de 5 segundos hasta que la unidad muestre:
- Al pulsar el botón de inicio, se puede ajustar la unidad de medición.

Lota Nº 2257, OF 901, Providencia, Santiago
Fonos: 562-9465116 o 562-9465120
www.globalpartners.cl

### 3. Como ajustar el sonido de la alarma:

- Pulse el botón de inicio (start) y la unidad muestra el número total de pruebas realizadas por un segundo y comenzara automáticamente una cuenta regresiva.
- Durante la cuenta regresiva mantenga pulsado el botón de modo (mode) durante más de 5 segundos hasta que la unidad muestre:
- Presione el botón de modo (mode) rápidamente (sin mantener presionado más de un segundo) otra vez. La unidad mostrara:
- Presione el botón de inicio (start) y podrá ajustar el nivel de sonido de la alarma.

### 4. Como ajustar el tiempo de exhalación:

- Pulse el botón de inicio (start) y la unidad muestra el número total de pruebas realizadas por un segundo y comenzara automáticamente una cuenta regresiva.
- Durante la cuenta regresiva mantenga pulsado el botón de modo (mode) durante más de 5 segundos hasta que la unidad muestre:
- Presione el botón de modo (mode) rápidamente (sin mantener presionado más de un segundo) otra vez hasta que la unidad muestre: 
- Presione el botón de inicio (start) y podrá ajustar el tiempo de exhalación.

### 5. Como ajustar el flujo de aire:

- Pulse el botón de inicio (start) y la unidad muestra el número total de pruebas realizadas por un segundo y comenzara automáticamente una cuenta regresiva.
- Durante la cuenta regresiva mantenga pulsado el botón de modo (mode) durante más de 5 segundos hasta que la unidad muestre:
- Presione el botón de modo (mode) rápidamente (sin mantener presionado más de un segundo) otra vez hasta que la unidad muestre:
- Presione el botón de inicio (start) y podrá ajustar el flujo de aire.
- Usted podrá ajustar el flujo de aire en 3 posiciones: Bajo – Alto - Usuario

**LOW (Bajo):** Esta es la configuración de flujo de aire por defecto.

**HI (Alto):** Esta configuración requiere un alto flujo de aire. Es aconsejable este tipo de configuración cuando el usuario ha intentado anteriormente sin éxito obtener un resultado.

**USER (Usuario):** Esta configuración de flujo de aire es manual, por lo que el usuario deberá presionar el botón inicio (start) para poder tomar una muestra de aire.

## D. Recomendaciones

- Espere por 20 minutos después de haber tomado el último trago de alcohol o beba un vaso de agua grande. Lo anterior servirá para eliminar los residuos de alcohol que quedan en su boca o saliva y que interfieren en el correcto funcionamiento del equipo.
- No sople con humo, saliva u otras sustancias ya que pueden dañar el sensor.
- Cuando no se utiliza durante mucho tiempo, mantenga el dispositivo sin pilas.
- Un golpe durante la prueba puede dar un resultado erróneo.
- Siempre utilice pilas nuevas para pruebas de precisión.
- El utilizar el dispositivo en ambientes con mucho ruido podría generar un mal funcionamiento. En este caso, vuelva a intentarlo en un lugar tranquilo.
- En caso de que exista humedad por ingreso de saliva en el dispositivo, esto podría provocar un mal funcionamiento. En este caso, por favor, espere por lo menos 1 ~ 2 horas antes de usar nuevamente o hasta que la humedad provocada por la saliva se seque.

## E. Características técnicas

- Rango de detección de 0.000 - 0.500% BAC
- Grado de certeza +- 0.005 en 0.100% BAC a 25ºC
- Demora en estar listo < 15-25 segundos
- Tiempo de demora en testear < 5 segundos
- Usa 2 pilas alcalinas AA
- Dimensiones 52mm x 123mm x 29mm
- Hecho en Korea